

Ethernet industriel
IE-C5DD4UG0150MCSXXX-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Câbles confectionnés IE, PROFINET, Cat. 5, PUR, vert,
pour chaîne porte-câbles, M12

Informations générales de commande

Type	IE-C5DD4UG0150MCSXXX-X
Référence	1025940150
Version	Câble pour chaîne porte-câbles, PROFINET, M12 codage D – mâle droit IP 67, ouvert, Cat.5 (ISO/ CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 15 m
GTIN (EAN)	4032248750573
Cdt.	1 pièce(s)

Ethernet industriel IE-C5DD4UG0150MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	15 m	Longueur (pouces)	0,591 inch
Poids net	940 g	Diamètre de l#92isolation	1,5 mm

Températures

Température de fonctionnement , max.	70 °C	Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de stockage, min.	-50 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C	Température de stockage	-50 °C...70 °C
Température de pose	-20 °C...60 °C		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Normes

Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 2/A (HD 624.3)	Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

Propriétés électriques

Tenue d'isolation	500 000 Ω
-------------------	-----------

Constitution du câble

Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Désignations normalisées	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC
Brins	7	Section	4*AWG 22/7 - 0,36 mm ²
Isolation	PE	Diamètre de l#92isolation	1,5 mm
Épaisseur d'isolation de fil	0,38 mm	Nombre de conducteurs	4
Arrangement du fil	En quatre étoiles	Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc, jaune, bleu, orange
Diamètre de gaine intérieure	3,9 mm	Charge	Comme élément central
Blindage	SF/UTP	Blindage complet	Feuille d'aluminium, Tressage de blindage de fils de cuivre
Épaisseur de tressage de blindage	0,13 mm	Recouvrement par tressage de blindage	85 %
Matériau de la gaine	PUR	Diamètre de la gaine, min.	6,3 mm
Diamètre de la gaine, max.	6,7 mm	Épaisseur de matériau de gaine	0,9 mm
Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)		

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Cycles de courbure	3 Mio	Rayon de courbure, min., unique	5 x diamètre du câble
Rayon de courbure min, multiple	7,5 x diamètre du câble	Force d'extraction	≤ 150 N
Vitesse	180 m/min	Accélération	4 m/s ²
Tenue aux frottements	très bon	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1
Tenue aux huiles	selon CEI 60811-2-1	Résistant aux UV	Oui
Sans silicone	Oui	Halogène	Sans halogène, selon CEI 60754-2
Propagation du feu	Non		

Ethernet industriel IE-C5DD4UG0150MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat.5 (ISO/CEI 11801)/ Cat.5e (TIA T568-B)	Tension de fonctionnement (classification UL)	600 V undefined
Tension d'essai : fil-fil-blindage	2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz
Résistance de boucle	120 Ω/km	Écart	40 ns/100m
Différence de résistance	3 %	Impédance de transfert	20 mΩ/m pour 10 MHz
Tenue d'isolation	500 000 Ω	Capacité pour 1 kHz	52 nF/km
Durée du signal	5,3 ns/m	Vitesse	180 m/min

mâle

Connecteur à droite	ouvert	Connecteur à gauche	M12 codage D – mâle droit IP 67
---------------------	--------	---------------------	------------------------------------

Classifications

ETIM 4.0	EC001262	ETIM 5.0	EC001262
ETIM 6.0	EC002599	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 6.2	27-06-91-90	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-91-90	eClass 9.0	27-06-03-08
eClass 9.1	27-06-03-08		

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Brochure/Catalogue	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Ethernet industriel IE-C5DD4UG0150MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Circuit

	M12
yellow	1
white	2
orange	3
blue	4